

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A01B 1/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620120411.5

[45] 授权公告日 2007 年 7 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 2919810Y

[22] 申请日 2006.6.16

[21] 申请号 200620120411.5

[73] 专利权人 何秉毅

地址 518000 广东省深圳市福田区香密湖豪
庭月光亭 2 座 1C

[72] 设计人 何秉毅

[74] 专利代理机构 北京中北知识产权代理有限公司
代理人 段秋玲

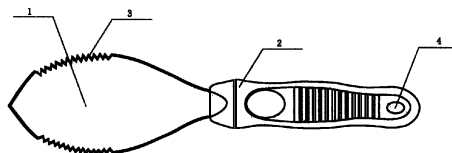
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

园艺铲

[57] 摘要

本实用新型公开了一种园艺铲，是一种用于栽花、除草、松土、施肥、舀水、清根、断枝的园艺基本工具。为解决市场中园艺铲只能实现铲挖单一功能的不足，本产品通过对其铲身结构进行改进，将铲身设计成勺状，铲身远离手柄一端端部呈尖状，并在铲身左右两侧边开设锯齿。通过对其铲身结构进行改进，实现一铲多用，提高了工具的有效利用率，节省了工具成本，更方便携带和使用。



1. 一种新型结构的园艺铲，包括手柄和铲身，其特征在于铲身（1）设计成勺状，铲身（1）远离手柄（2）一端端部呈尖状，并在铲身左右两侧边开设锯齿（3）。

2. 根据权利要求1所述的园艺铲，其特征在于，在手柄（2）的一端部开设一通孔（4）。

园艺铲

技术领域

本实用新型涉及一种园艺铲，是一种用于栽花、除草、松土、施肥、舀水、清根、断枝的园艺基本工具。

技术背景

铲子是园艺的基本工具之一，无论是栽花、除草、松土、施肥还是埋种都是不可缺少的，挑选一把好的铲子，无疑会使园艺工作事半功倍，平添许多乐趣。

现在市场上销售的铲子，根据其形状不同，大致可以分为方铲、圆铲和 V 型铲，铲身长度也从 5 厘米到 20 厘米不等。其功能也不一样，如方形铲适合挖掘、翻松大面积的泥土，大多为花园或较大的花盆使用。圆铲以及 V 型铲由于铲身顶部呈曲线形设计，较适合做一些细小的活，比如在花盆中栽花、埋种、除草等。

然而，这些铲子确只能实现掘土的功能，在当用铲子松土、施肥完毕后，如需要给花草浇水或是想要修剪掉多余的枝叶时，就往往需要在借助其它工具的帮助，这样就给园艺工作带来了诸多不便。尤其是种植爱好者在家庭中使用，使用者种植的花草不多，但还要准备多种工具，无形中就增加了工具成本，而且存放这些工具也占用了更多的存储空间。

实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题是提供一种多功能园艺铲。在原有铲子铲挖功能的基础上，实现储水浇灌，剪切枝叶，一铲多用。

本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是：将铲身设计成勺状，铲身远离手柄一端端部呈尖状，并在铲身左右两侧边开设锯齿。

作为本实用新型的进一步改进，在园艺铲的手柄的一端部开设一挂孔。

铲身可用多种纯金属材料或合金材料制成。

本实用新型的有益效果是，通过在原有铲具功能的基础上，对其铲身结构进行改进，实现一铲多用。提高了产品的有效利用率，节省了工具成本，更方便携带和使用。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的俯视图。

图 2 是本实用新型的主视图。

图中 1. 园艺铲的铲身 2. 园艺铲的手柄，3. 园艺铲铲身两侧锯齿，4. 园艺铲手柄端部通孔

具体实施方式

本实用新型的结构可参看如图 1 所示，由铲身 1 和手柄 2 构成，铲身顶部呈尖状，并在铲身左右两侧开设锯齿。由图 1 并结合图 2 可看出铲身呈一勺型结构。

使用者在园艺工作中，如松土、埋种、施肥时可用尖状铲身挖土、翻土，铲身其它结构不影响掘土工作的进行。如需要对花草作物浇水时，勺状铲身又起到了很好的储水功能，只需使用者手握手柄将本实用新型产品作为一水勺使用即可。当我们要修剪作物中多余的枝叶时，铲身两侧边开设的锯齿可很方便的实现对多余枝叶的剪切。

作为本实用新型的另一种实施方式，铲身两侧边开设的锯齿还可以作为耙子使用，用于刮土、除草和松土。

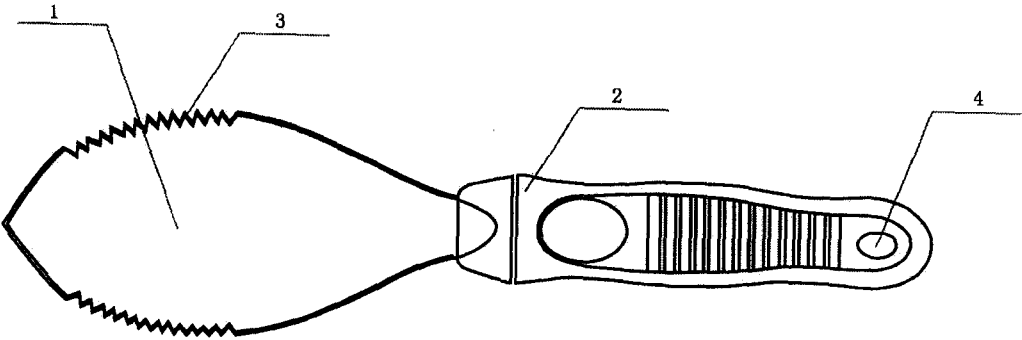


图 1

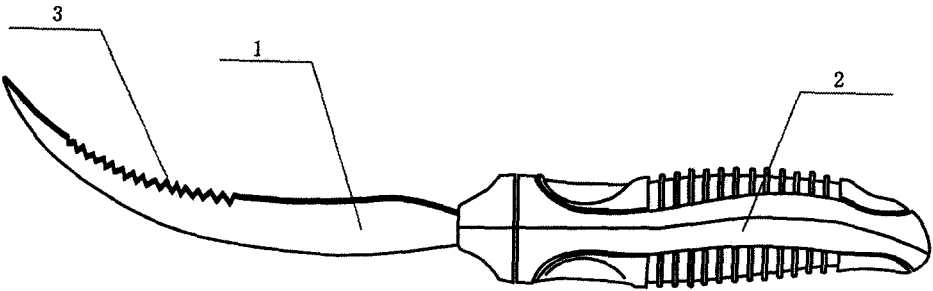


图 2